Mallet Pierre Note: -4.5/20 (score total : -4/18)



+187/1/48+

## OCM THIR 3

QCM THER 5	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
MALLET	
Sierre	
malletc	
maller	··   <b>@</b> 0
	0 1 2 3 14 5 6 7 8 9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les case plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner le plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; le incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.  I'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +187/1/xx+···+187/2/xx+.	
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états.	
· v	rai 🛚 Kaux
Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.	
☐ c'est le contraire ☒ toujour	
<b>Q.4</b> Combien d'états a l'automate de Thompson de $(abc)^*[abcd]^*$ .	
☐ Thompson ne s'applique pas ici. ☐	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
a	automate est  ☐ complet  ⑥ émondé ☑ Aucune de ces réponses n'est correcte.  son auquel je pense?
□ 9 🖂	4
Q.7 Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression $((ba)^*b)^*$	
	a, b

-1/2

2/2

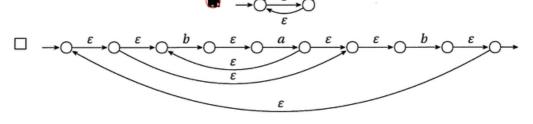
-1/2

-1/2

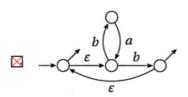
0/2

-1/0

0/2



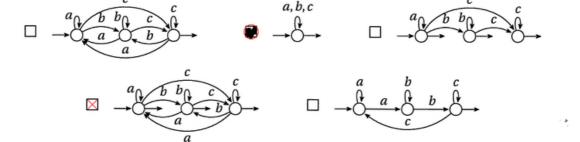
-1/2



 $Q.8 \longrightarrow \begin{matrix} a & b & c \\ & & & \\$ 

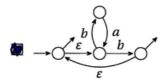
Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

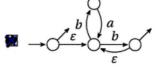
-1/2



Q.9 automates suivants, lesquels sont équivalents?

-1/2





☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 TI existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2

☐ 3 états ☐ 4 états ☐ 10 transitions ☐ 5 états ☐ 42 transitions ☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.